KÖPRÜLÜ KÜT.
339
M. ASIM BY.

٤٤٩

* بسم الله الرحمن الرحيم *

حمد وسپاس بی نهایه وشکر وثنای عدیم الغایه اول
خالق هستی وامکان تنزهت ذاته عن المشابهة والمشاكلة
والانقسام فی الاعیان اولان جناب کبریانک
شان عظمتنه واجب وشایاندرکه جمیع ممکناتی
عدمدن اظهار وسر احدیتنه دلیل اشکار
قلمشدر ونتیجهٔ صلوات تحیات بی حد وزکیهٔ سلام
طیبات لا یعد اول مرکز دائرهٔ معجزات ومحیط
کاملهٔ سطح نبوت مدینة العلوم الحکمیه ودفینهٔ

الکلیة والجزئیة اولان فخر الانبیا افندیمز
حضرتلرینه لایق وسزادرکه وجود
شریفی باعث احداث مقدمات وسبب ترتیب
مرکبات اولمشدر ورضیهٔ بی حساب اول
آل واولاد واصحابنه سزاوارانsee درکه هر بری
احکام شریعت مطهرهٔ بی اجراده دلائل
قاطعه ایله خط مستقیم اوزره رهنما اولمشدر
وبعده معلوم اوله که فنون حکمیه وعلوم
ریاضیه اصحابندن کرک حکماء متقدمین
وحکماء متأخرین وکرک اهل هیئت واهل
جغرافیا وکرک بالجمله ملل آخر مهندسلری
بینلرنده دوزاده‌دن بو تاریخه کلنجه ارانیله کلوب
هندسه طریقیله بر زاویهٔ مسطحه یی یاخود
بر قوسی متساویهٔ اوچ جزئه تقسیم ایتمک بولنه مامش
اولدیغی متواتر ومشهور اولدیغندن اکثر

هندسه کتابلرنده عدیم الامکان دیو تحریر وتسطیر
ایتملریله وحالا اوروپادولنك بیننده قریب
عصرده جمیع علوم فنونی شامل تألیف ایلدکلری
انجقلوپدیه نام کتابك علوم تعلیمیه سنك جلد
اولنده تصریح اولندیغی اوزره مطلقا بر زاویه نك
یاخود بر قوسك متساویة اوج جزئه تقسیمی
وبر مکعبك ضعفنه مساوی مکعب آخر انشاسی
وبر دائره یه متساوی بر مربع رسمی بالهندسه
الی یومنا هذا کلان مهندسین بوله مدقلرینی
تصریح ایتکله واو تورسنه دنبرو مهندسخانهٔ
همایونده دخی بو مواد ثلثه دن تثلیث زاویه
ماده سی ارابله کاوب ولسان ترکی اوزره اقلیدس
ترجمه سی اولان اوصول هندسه کتابنده دخی
اوچنجی مقاله سنك یکرمی اوچنجی دعواسی عملیسنك
تنبیهنده مطلقا دائره دن برقوسی هندسهٔ معلومه

طریق

طریقی اوزره متساویة اوج جزئه تقسیم ایتمك
عدیم الامکاندر دیو مصرح ومسطور ایکن
وبو ماده نك هندسه طریقیله عدیم الامکان
اولدیغی بین الحکما وبین المهندسین مشهور
ومتواتر ایسه ده جداً ثم جداً جناب حکیم مطلق
واجب تعالی نك عنایاتی ودعا لمده سبب نجاتمز
اولان علیه الصلوة والسلام افندیمز حضرتلرینك
معجزهٔ نبوتلری وحالا سریر آرای اریکهٔ
شوکت جهانبانی ورونق افزای سلطنت
سطوت خاقانی ناصر اصلاح مصالح عباد قامع
اهل البغی والفساد حافظ حوزهٔ دین مبین حارس
ممالك مسلمین المؤید بتأیید سبحانی والموفق
بتوفیق ربانی سلطان البرین وخاقان البحرین خادم
الحرمین الشریفین الا وهو السلطان ابن السلطان
ابن السلطان السلطان محمود خان غازی

ابن السلطان عبد الحميد خان غازى ابن السلطان احمد خان غازى . اطال الله عمره وابد سلطنته وايد الله ملكه وانفذ حكمه حضرتلرينك محضا قوت طالع جوانبخت دارا درايت وتأثير ثمرهٔ معدلتلرى اوله رق بو عبد بيچارهٔ عاجز واحقر وبندهٔ ناچيز وكتز مصدريه جى زاده سيد حسين قوللرى مهندسخانهٔ همايونده سرخليفه لك خدمت جليله لريله مستخدم اولديغم اجلدن اوتوز سنه دنبرو اشبو عديم الامكان ديو هندسه كتابلرنده مسطور اولان و بونجه مدتدنبرو هندسه طريقيله ظفرياب اولنميان مطلقا بر زاويه نك ياخود بر قوسك متساويهٔ اوچ جزئه تقسيمى خصوصنده ظفرياب اولوب تاريخ هجرت نبويه نك اشبو بيك ايكيوز اوتوز يدى سنه سى شعبان شريفك اون اوچنجى كونى

هندسه طريقى ايله مطلقا بر قوسى متساويه اوچ جزئه تقسيم ايتمك ممكن اولديغى بو عاجز انم ايله بولنمغين مهندسخانهٔ همايونك جمله خواجه وخلفا افنديلر قوللرينه دعواى مذكوره نك بالبرهان الهندسى اثبات اولنديغى امضا وتمهير ايتديريلوب زمان مديده دنبرو مشكل وعديم الامكان اولان ماده بالبرهان الهندسى حل اولنوب ممكن اولمغين واشبو تثليث زاويه ماده سى ياخود تثليث قوس استعانه سيله بو وقته قدر هندسه طريقيله ممكن اولميان مواد كثيره بوندنصكره ممكن اوله جغى دركار اولمغله فوائد كثيره حاصل اوله جغى بديدار اولديغندن اول درگاه ملوكانه يه هزار عجز وقصور ايله جرئت تقديم قلندى اكرچه نيم نظر التفات تاجدار معدلتكارا بيوريلور ايسه طاق بلند

کا شانهٔ افتخار اوله جغی بی ریب اشکار در
قالدیکه بویله علوم غریبه دن اولان مادهٔ مشکلك
زمان معدلت شاهانه لرنده دولت علیهٔ عثمانیه
مهندسخانه سنده بولندیغی واوروپا مهندسلرینك
شایداللرینه بکر اینسه بز بولدق دیمکه طریق
بولماق ایچون وقعه نویس معرفتیله تاریخنه
عینا قید اولنمسی و بالکز بو ماده طبخانه ده طبع
اولنه رق جمیع کتبخانه لره وضع اولنمقلق ایله عالمه
نشر اولنمسی تسبب بیوریلور اینسه اولوجهله
طبخانه ده طبع ایله مهندسخانه همایون کتبخانه سنه
وسائر کتبخانه لره وضع اولنمسی بابنده

ارادهٔ کرامت معدلت شاهانه

ارزان بیورلمسی امید

عاجزانه

لریدر

دعوی عملی

برزاویه یی یاخود برقوسی بالهندسه متساویه اوچ جزئه تقسیم ایتمک طریقیدر

مثلا ب ا ج زاویه سنی یاخود ب ج قوسنی بالهندسه متساویه اوچ جزئه تقسیم ایتمک مراد اولنسه اولا آ نقطه سی مرکزندن ا ب بعدیله ب ج د نصف دائره سی رسم اولنوب (موضوعه من اصول) ب د قطرینی تکمیل اولنسه (موضوعه من اصول) بعده ج نقطه سندن ب د قطری اوزرینه ج ه عمودی رسم اولنوب (مقاله دعوی

من اصول) بعده د ج نقطه لرندن د و ج و خطلری رسمیله د ه ج و مستطیلی تکمیل اولندقده (مقاله دعوی من اصول) ا مرکزندن دخی ب د قطری اوزرینه ا ر عمودی رسم اولنسه (مقاله دعوی من اصول) بعده ج ه ضلعی ح نقطه سنده تنصیف اولنوب (مقاله دعوی من اصول) ح نقطه سندن ه د خطنه موازی ح ط خطی رسم اولنسه (مقاله دعوی من اصول) بعده ح نقطه سنی مرکز اعتبار اولنوب ح ط بعدیله ه د خطنی ی نقطه سنده قطع ایدر ط ی قوسی رسم اولنوب (موضوعه من اصول) بعده ح ط خطی ا ج نصف قطرینی تنصیف ایلدیکی ک نقطه سی دخی مرکز اعتبار

اولنوب ء ا بعدیله ا ه ح ر دائره سی رسم
اولنه (موضوعه من اصول) بعده ب ح
نقطه لری بینی وصل اولندقده (موضوعه
من اصول) ح ط خطنی قطع ایلدیکی ل
نقطه سندن ح ط خطی اوزرینه ل د عمودی
رسم اولندقده (مقاله دعوی من اصول)
و ح خطنی د نقطه سنده محیط دائره یی دخی
م نقطه سنده قطع ایدوب ل نقطه سنی
جهتنه استقامت اوزره اخراج اولنمغین
(موضوعه من اصول) ب ه ضلعنی ع
نقطه سنده محیط دائره یی دخی س نقطه سنده
قطع ایتمکین س نقطه سیله ب نقطه سی
بینی وصل اولنوب (موضوعه من اصول)
س نقطه سی جهتنه استقامت اوزره
اخراج اولندقده (موضوعه من اصول)

محیط دائره یی قطع ایلدیکی ف نقطه سیله ا
مرکزی بینی دخی وصل اولنوب (موضوعه
من اصول) ف نقطه سی جهتنه ب ح قوسنی
ص نقطه سنده قطع ایدنجیه دکین استقامت
اوزره اخراج اولنه (موضوعه من اصول)
بعده ا مرکزندن ب ف خطنه موازی ا ق
خطی رسم اولندقده (مقاله دعوی من اصول)
ا ف ا ص خطلریله ب ا ح زاویه سی یاخود
ب ح قوسی ق ص نقطه لرنده بالهندسه
متساویه اوج جزئه تقسیم اولنور زیرا ح ط
خطی بالعمل ه ب قاعده سنه موازی رسم
اولندیغندن ه ب ح ب ا ح ا ه ح مثلثلرینك
ب ح ا ح وترلرینی ل ك نقطه لرنده تنصیف
ایتمکین) مقاله دعوی نتیجه من اصول) ل ك
خطی ا ب قاعده سنك نصفنه مساوی اولوب

ا ب ضلعی ا ح ضلعندن بالعمل اقصر اولمغین
ا ب ضلعنك نصفنه مساوی اولان ل د خطی
دخی ا ح ضلعنك نصفی اولان ا د د ح
نصف قطرلرندن دخی اقصر اولدیغندن ل
نقطه سندن ل د قطری اوزرینه رسم
اولنان ك ع عمودی ا ه ح ر دائره سنی م س
نقطه لرنده قطع ایدوب ب ه ح مثلثنك ب ه
قاعده سنی دخی ع نقطه سنده تنصیف ایتمکین
(مقاله دعوی نتیجه من اصول) ب ع قسمی
ع ه قسمنه ع ز قسمی دخی ك ح قسمنه
مساوی اولوب شیلر بر شیئه مساوی اولسه لر اول
شیلر دخی بربرینه مساوی اولمغله (متعارفه
من اصول) ب ع قسمی ك ح قسمنه مساوی
اولور لکن ك ع خطی د ل خطنه ل نقطه سنده
عمود اولدیغندن م ل قسمی ل س قسمنه مساوی

اولوب (مقاله دعوی من اصول) اشبو مساویلر
ك ل ل ع مساویلرندن طرح اولندقده باقی قلان
ك م س ع قسملری دخی بربرینه مساوی
اولمغله (متعارفه من اصول) م ح نقطه لری
بینی وصل اولنوب (موضوعه من اصول) م
نقطه سی جهتنه استقامت اوزره اخراج اولندقده
(موضوعه من اصول) ح ط خطنی ش
نقطه سنده ه د خط مخرجنی دخی ت
نقطه سنده قطع ایلدیکندن حادث اولان
ح ك م مثلثندن ح ك ك م ضلعلری
س ب ع مثلثندن دخی ب ع ع س ضلعلرینه
مساوی اولوب ح ك م ب ع س زاویه لری قائمه
اولدقلرندن بربرینه مساوی اولدیغندن (مقاله
دعوی من اصول) مثلثلر دخی هر حالده بربرینه
مساوی اولمغین (مقاله دعوی من اصول) ح م

ضلعی ےس ضلعنه حمد زاویه‌سی دخی
ےس ع زاویه‌سنه مساوی اولوب حمد
زاویه‌سی ش م س زاویه‌سنه ےس ع زاویه‌سی
دخی م س ى زاویه‌سنه مساوی اولمغین
(مقاله دعوی من اصول) ش م س زاویه‌سی
یه ١
م س ى زاویه‌سنه مساوی اولوب اشبو زاویه‌لر
حت ف ے خطلرینی م س خطنك قطعندن
حادث اولدیغندن حت خطی ے ف خطنه
موازی اولور (مقاله دعوی من اصول) امدی
كد ١
ى ش خطی ا حت مثلثنك ا حد ضلعی نصفندن
ا ت قاعده‌سنه موازی رسم اولندیغندن حت
وتری ش نقطه‌سنده تنصیف ایتمکین (مقاله
١
دعوی نتیجه من اصول) ش ت قسمی ش حد
لد
قسمنه مساوی اولوب ش ت قسمی ت ے ش ى
خطین متوازیین بینده ى ے خطنه موازی

اولمغله

اولمغله ش ت ے ى شکلی متوازی الاضلاع
اولدیغندن (مقاله حد من اصول) ت ے ش ى
٢٥ ١
ضلعلری بر برینه ت ش ے ى ضلعلری دخی
بر برینه مساوی اولوب (مقاله دعوی من اصول)
ل ١
ت ش خطی ت حد خطنك نصفی اولدیغندن
مساویسی اولان ے ى خطی دخی ت حد خطنك
نصفنه مساوی اولور (متعارفه من اصول)
٧
امدی ے ى خطی ت حد خطنه هم موازی وهم
نصفی اولدیغندن ے ى خطی ا ت ا حد ضلعلرینی
ے ى نقطه‌لرنده تنصیف ایتمکین (مقاله دعوی
١ لد
من اصول) ى نقطه‌سی ا هـ حد ر دائره‌سنك
مرکزی اولمغین ے ف خطی ى مرکزینه مرور
ایلدیکندن م ف نقطه‌لری بینی وصل اولندقده
(موضوعه من اصول) حادث اولان م س ف
١
مثلثی نصف دائره‌ده واقع اولدیغندن س م ف

زاویه سی قائمه اولوب (مقاله دعوی من اصول)
٣ ﻮ
م ل ی زاویه سی دخی بالعمل قائمه اولمغین م ف
ضلعی ل ی خطنه موازی اولوب (مقاله دعوی
١ ک
من اصول) ی ل خطی م س ف مثلثنك م س
ضلعی نصفندن م ف ضلعنه موازی اولمغین
م ف ضلعی ل ی خطنك ضعفنه مساوی اولوب
(مقاله دعوی نتیجه من اصول) ا ے خطی دخی
١ لد
ل ی خطنك ضعفنه مساوی اولدیغندن شیلر
بر شیئك ضعفی اولسه لر اول شیلر دخی بر برینه مساوی
اولمغله (متعارفه من اصول) ے ا خطی
٦
م ف خطنه مساوی اولور امدی م ف خطی
ل ی خطنه ل ی خطی دخی بالعمل ے ا خطنه
موازی اولمغین ے ا خطی م ف خطنه هم
مساوی وهم موازی اولدیغندن ے م نقطه لری
بینی وصل اولندقده (موضوعه من اصول)
١

ے م ضلعی دخی ا ف ضلعنه هم مساوی وهم موازی
اولمغله (مقاله دعوی من اصول) ے ا ف م شکلی
١ کط
متوازی الاضلاع اولوب ا م بینی وصل اولندقده
(موضوعه من اصول) ا م ے ف قطرلری بر برینی ث
١
نقطه سنده تنصیف ایتکله (مقاله دعوی من اصول)
٢ کا
ا ث قسمی ث م قسمنه ے ث قسمی دخی ث ف
قسمنه مساوی اولور لکن ا ح م مثلثی نصف دائره ده
واقع اولندیغندن ا م ح زاویه سی قائمه اولوب
(مقاله دعوی من اصول) ث ح خطی ے ف
٣ ﻮ
خطنه موازی اولمغین ف ث م زاویه سی دخی قائمه
اولمغله (مقاله دعوی نتیجه من اصول) ا م
١ کد
ے ف قطرلری بر برینه عمود اولور (مقاله خد
١٠ ١
من اصول) امدی ا ث ے مثلثدن ا ث ث ے
ضلعلری ا ث ف مثلثدن دخی ا ث ث ف ضلعلرینه
مساوی ا ث ے زاویه سی ا ث ف زاویه سنه

مساوی اولدیغندن مثلثلر دخی هرحالده بر برینه
مساوی اولمغله (مقاله ١ دعوى ٤ من اصول) اے
ضلعی اف ضلعنه اےث زاویه‌سی اف ث
زاویه‌سنه مساوی اولوب لکن ب اص زاویه‌سی
اے ف اف ے زاویه‌لری مجموعنه مساوی
اولوب (مقاله ١ دعوى ٦ من اصول) اے ف اف ے
زاویه‌لری بر برینه مساوی اولدیغندن ب اص
زاویه‌سی اے ف زاویه‌سنك یاخود مساویسی
اولان اف ے زاویه‌سنك ضعفی اولوب اف ک
زاویه‌سی ف اک زاویه‌سنه مساوی اولمغین
(مقاله ١ دعوى ٥ من اصول) ب اص زاویه‌سی
اف ک زاویه‌سنك یاخود مساویسی اولان ف اح
زاویه‌سنك ضعفنه مساوی اولوب اق خطی
بالعمل ے ف خطنه موازی رسم اولنمغین اف
خطی انلری قطع ایلدیکندن ق اف زاویه‌سی

اف ک زاویه‌سنه یاخود مساویسی اولان ف اح
زاویه‌سنه مساوی اولوب (مقاله ١ دعوى ٤ من اصول)
ب اص زاویه‌سی ص اح زاویه‌سنك ضعفی
اولوب ق اص زاویه‌سی ص اح زاویه‌سنه
مساوی اولمغله باقی قالان ب اق زاویه‌سی دخی
ص اح زاویه‌سنه مساوی اولدیغندن ب اح
زاویه‌سی یاخود ب ح قوس اق اص خطلریله
ق ص نقطه‌لرنده بالهندسه متساویه اوچ
جزئه تقسیم اولنوب مطلوب ثابت اولور تنبیه
اکرتثلیثی مراد اولنان زاویه یاخود قوس قائمه‌دن
اعظم اولورسه زاویهٔ مزبوره یاخود قوس مذکور
اولا بالهندسه تنصیف اولنه (مقاله ١ دعوى ط
من اصول) بعده عمل مذکور اجرا اولنوب
بالهندسه تضعیف اولندقده (مقاله ١ دعوى ٤
من اصول) مطلوب حاصل اولور

بونجه مدتدنبرو هندسه طريقيله بولنموب جميع
حكما ومهندسينك مشكلى اولان تثليث زاويه
ياخود تثليث قوس ماده سى جميع اعتراضدن سالم
اوله رق هندسه طريقيله حل اولنوب مهندسخانهٔ
همايونده جمله مواجهه سنده بالبرهان الهندسى
اثبات اولنديغى مبين اشبو محله امضا اولندى

ميرسيد على	يحيى ناجى	سيد محمد
سرخواجه	خواجه ثانى	خواجه ثالث
مهندسخانه	مهندسخانه	مهندسخانه
همايون	همايون	همايون
سيد عبدالحليم	سيد على	الحاج سيد عمر
خواجه رابع	خليفه ثانى	خليفه ثالث
مهندسخانه	مهندسخانه	مهندسخانه
همايون	همايون	همايون

محمود خليفه رابع
مهندسخانه
همايون

دعوی عملی

شکل ٢

بر زاویه یی یاخود بر قوسی بالهندسه متساویهٔ اوج جزئه تقسیم ایتمك نوع دیکری

مثلا ب ا ح زاویه سنی یاخود ب ح قوسنی بالهندسه متساویهٔ اوج جزئه تقسیم ایتمك مراد اولنسه اوّلا ا مرکزندن ا ب بعدیله ب ح ی نصف دائره سی رسم (موضوعه[٣] من اصول) ب ی قطری تکمیل اولنه (موضوعه[٢] من اصول) بعده ح نقطه سندن ب ی قطری اوزرینه ح ه عمودی رسم (مقاله[١] دعوی[ر] من اصول) بعده ی ح نقطه لرندن ه ح ه ی خطلرینه موازی ی و ح و خطلری رسمیله ی ه ح و مستطیلی تکمیل اولنوب (مقاله[١] دعوی[ر] من اصول) بعده

ب و نقطه لری بینی وصل اولندقده (موضوعه[١] من اصول) ا ح نصف قطرینی قطع ایلدیکی ع نقطه سندن ی ه خطنه موازی ح ه خطنی ط نقطه سنده قطع ایدر ع ط خطی رسم (مقاله[١] دعوی[ر] من اصول) ع نقطه سی جهتنه استقامت اوزره اخراج اولندقده (موضوعه[٢] من اصول) ب ح ی نصف دائره سنی قطع ایلدیکی ے نقطه سیله ح نقطه سی بینی وصل (موضوعه[١] من اصول) ے نقطه سی جهتنده ب ی قطر مخرجنی ک نقطه سنده قطع ایدنجیه دك بر استقامت اوزره اخراج اولنه (موضوعه[٢] من اصول) بعده ا مرکزندن ک ح ضلعنه موازی ا ل خطی رسم اولنوب (مقاله[١] دعوی[ر] من اصول) بعده ل ا ح زاویه سی یاخود ل ح قوسی ا م خطیله تنصیف

اولندقده (مقاله دعوى من اصول) ب ا ح
زاويه سى ياخود ب ح قوسى ا ل ام خطلريله
ل م نقطه لرنده بالهندسه متساويه اوج جزئه
تقسيم اولنور زيرا ى نقطه سندن ك ا ضلعى
اوزرينه ى د عمودى رسم اولنوب (مقاله دعوى
من اصول) ى نقطه سى جهتنه استقامت اوزره
اخراج ايله د ه ح س مستطيلى تكميل اولنه
(موضوعه من اصول) بعده ح ه ضلعى
ع نقطه سنده تنصيف اولنوب (مقاله دعوى
من اصول) ع نقطه سندن ى ه ضلعنه
موازى ع ف خطى رسم اولنمغين (مقاله دعوى
من اصول) ا ح نصف قطرينى تنصيف ايلديكى
(مقاله دعوى نتيجه من اصول) ص نقطه سى
مركز اعتبار اولنوب ص ا بعديله ا ز ح نصف
دائره سى رسم اولندقده (موضوعه من اصول)

ى ح وترينى قطع ايلديكى ف نقطه سنيله ا
مركزى بيننى وصل اولنمغين (موضوعه من اصول)
حادث اولان ا ح ق مثلثى نصف دائره ده واقع
اولديغندن ا ق ح زاويه سى قائمه اولمغله (مقاله
دعوى من اصول) ا ق خطى ى ح وترى
اوزرينه عمود اولمغين (مقاله حد من اصول)
ا ق خطى ى ح وترينى ق نقطه سنده تنصيف
ايتمكين (مقاله دعوى من اصول) ق نقطه سندن
د ه ضلعى اوزرينه ق ر عمودى رسم (مقاله
دعوى من اصول) ق نقطه سى جهتنه استقامت
اوزره اخراج اولندقده (موضوعه من اصول)
ا ق ح نصف دائره سى ث نقطه سنده قطع
ايدوب ف ع خطنى ث نقطه سنده ى ط

ضلعی دخی غ نقطه سنده عمودا قطع ایتمکین
(مقاله دعوی من اصول) ے ط ح ح س ے
١ كد
مثلث قائم الزاویه لرنده ے ح وتری نصفندن
رسم اولنان ق غ ق ت عمودلری ے ط
س ح ضلعلرینی غ ت نقطه لرنده تنصیف
ایلدیکندن (مقاله دعوی نتیجه من اصول)
١ له
ے غ قسمی خ ط قسمنه س ت قسمی دخی
ت ح قسمنه مساوی اولوب ے ط ضلعی
ه ه ط ے مستطیلنک دخی ضلعی اولمغین ت ر
عمودی ه ه ضلعنی دخی ر نقطه سنده تنصیف
ایتمکین حادث اولان ه ر ت س ر ه ح ت
مستطیللرنده ه ر ضلعی س ت ضلعنه ر ه
ضلعی دخی ت ح ضلعنه مساوی اولوب (مقاله
١
دعوی من اصول) لکن ه ر قسمی ر ه قسمنه
ل
س ت قسمی دخی ت ح قسمنه مساوی اولدیغندن

ه ر

ه ر قسمی ت ح قسمنه مساوی اولورلامدی
ق ش وتری ث ص قطری اوزرینه ث نقطه سنده
عمود اولمغله ث ش قسمی ث ق قسمنه مساوی
اولوب (مقاله دعوی من اصول) اشبو مساویلر
ح ٣
ث ر ث ت مساویلرندن طرح اولندقده
باقی قلان ش ر قسمی ق ت قسمنه مساوی
اولمغله (متعارفه من اصول) ه ش نقطه لری
٣
بینی وصل اولنوب (موضوعه من اصول) ش
١
نقطه سنی جهتنه د ه ضلعنی ز نقطه سنده
قطع ایدنجیه دکین استقامت اوزره اخراج اولندقده
(موضوعه من اصول) حادث اولان ه ر ش
٢
مثلثندن ه ر ر ش ضلعلری ح ت ق مثلثندن
دخی ح ت ت ق ضلعلرینه مساوی اولوب
ه ر ش ح ت ق زاویه لری قائمه اولدقلرندن
بربرینه مساوی اولمغله (مقاله دعوی من اصول)
١ ع

مثلثلر دخی هرجانده بر برینه مساوی اولدیغندن
(مقاله دعوی من اصول) دش ضلعی حف
ضلعنه [١ ء] دش ر زاویه سی دخی حق ت
زاویه سنه مساوی اولوب دش ر زاویه سی
ف ش ص زاویه سنه حق ت زاویه سی دخی
ےق خ زاویه سنه مساوی اولدیغندن (مقاله [١]
دعوی من اصول) ق ش ص زاویه سی ےق خ
[به] زاویه سنه مساوی اولغین ءح ضلعی دف
ضلعنه موازی اولور (مقاله دعوی نتیجه من اصول)
امدی ص ف خطی ءح [١ كد] مثلثنك اح ضلعی
نصفندن اء قاعده سنه بالعمل موازی ولدیغندن
ءح وتری ض نقطه سندن تنصیف ایتمکین
(مقاله دعوی نتیجه من اصول) ءض قسمی
ض ح [١ لد] قسمنه مساوی اولوب ءض قسمی ءد
ض ص خطین متوازیین بیننده دص ضلعنه

موازی

موازی اولدیغندن ءد ض ص شكلی متوازی
الاضلاع اولغله (مقاله حد من اصول) ءد
[٢٥ ١] ض ص ضلعلری بر برینه ءض دص
ضلعلری دخی بر برینه مساوی اولوب (مقاله [١]
دعوی من اصول) ءض ضلعی ءح ضلعنك
[ل] نصفی اولدیغندن ءض خطنك مساویسی اولان
دص خطی دخی ءح ضلعنك نصفنه مساوی
اولور (متعارفه من اصول) امدی دص
[٧] خطی ءح ضلعنه هم موازی وهم نصفی
اولدیغندن دص خطی اء اح ضلعلرینی
د ص نقطه لرنده تنصیف ایتمکین (مقاله [١]
دعوی من اصول) ءد قسمی دا قسمنه
[لد] مساوی اولوب اے نقطه لری بینی وصل اولندقده

(موضوعه من اصول) حادث اولانا اهب
دهب مثلثلرنده اه هب ضلعلری ده
هب ضلعلرينه مساوی اولوب اهب دهب
زاویه لری قائمه اولدقلرندن بر برينه مساوی اولمغين
(مقاله دعوی من اصول) مثلثلر دخی هر حالده
بر برينه مساوی اولمغله (مقاله دعوی من اصول)
دب ضلعی اب ضلعنه ادب زاویه سی
داب زاویه سنه مساوی اولور لكن ابج
زاویه سی ادب داب زاویه لری مجموعنه
مساوی اولوب (مقاله دعوی من اصول) ادب
داب زاویه لری بر برينه مساوی اولدیغندن
ابج زاویه سی داب زاویه سنك یاخود
مساوینی اولان ادب زاویه سنك ضعفی اولوب
ابج زاویه سی اجب زاویه سنه مساوی
اولدیغندن (مقاله دعوی من اصول). اجب

زاویه سی دخی ادب زاویه سنك ضعفی اولور امدی
ال خطی بالعمل دج خطنه موازی اولوب
دب خطی انلری قطع ایتمكین ادج زاویه سی
بال زاویه سنه مساوی اولمغين (مقاله
دعوی من اصول) ادب زاویه سی بال
زاویه سنك دخی ضعفی اولوب لكن دج
ال خطين متوازيني اج خطی قطع ایلدیكندن
اجب زاویه سی جال زاویه سنه مساوی
اولمغين (مقاله دعوی من اصول) جال زاویه سی
دخی بال زاویه سنك ضعفی اولوب جال
زاویه سی بالعمل ام خطيله تنصيف اولندیغندن
بال لام ماج زاویه لری بر برلرینه مساوی
اولمغين بل لم مج قوسلری دخی بر برلرینه
مساوی اولمغله (مقاله دعوی من اصول) باج
زاویه سی یاخود بج قوسی ال ام خطلریله

ل م نقطه‌لرنده بالهندسه متساویه اوج جزئه تقسیم اولنوب مطلوب ثابت اولور تنبیه اکر تثلیثی مراد اولان زاویه یاخود قوس قائمه دن اعظم اولورسه زاویهٔ مزبوره یاخود قوس مذکور اولا بالهندسه تنصیف اولنه (مقاله دعوی من اصول) بعده عمل مذکور اجرا اولنوب بالهندسه تضعیف اولندقده (مقاله دعوی من اصول) مطلوب حاصل اولور

تم طبع هذه الرسالة بعون رب البرية بمعرفة ابراهيم صائب مدير دار الطباعة فی اواسط ربیع الاولی لسنة ثمان وثلثین ومأتین والف

شكل ٢